

## ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΓΙΑ ΑΜΟΙΒΟΜΕΝΗ ΘΕΣΗ ΕΡΕΥΝΗΤΗ ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΕΚΠΟΝΗΣΗΣ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΗΣ ΔΙΑΤΡΙΒΗΣ

Το Τμήμα Ψηφιακών Συστημάτων του Πανεπιστημίου Πειραιώς προσκαλεί ενδιαφερόμενους πτυχιούχους Πολυτεχνικών Σχολών και Πανεπιστημιακών Τμημάτων στα πεδία Μηχανικών Υπολογιστών, Πληροφορικής, Ηλεκτρολόγων Μηχανικών, Ψηφιακών Συστημάτων και Τηλεπικοινωνιών και κατόχους συναφών μεταπτυχιακών τίτλων σπουδών, οι οποίοι επιθυμούν να διεξάγουν χρηματοδοτούμενη έρευνα σε διδακτορικό (PhD) επίπεδο, να υποβάλουν σχετική αίτηση εκδήλωσης ενδιαφέροντος.

Η ερευνητική δραστηριότητα θα διεξαχθεί σε συνεργασία με την εταιρεία Fuguno Hellas υπό την επίβλεψη του Αναπληρωτή Καθηγητή Α. Μηλιώνη και αφορά στο γνωστό πεδίο του βιομηχανικού διαδικτύου των πραγμάτων, της νεφοϋπολογιστικής και ακροϋπολογιστικής και καινοτομικών εφαρμογών τους στον ναυτιλιακό τομέα (<https://www.youtube.com/watch?v=08lvPQPT2Sc&t=371s>) και συγκεκριμένα στις εξής θεματικές περιοχές:

- Σχεδίαση, υλοποίηση και αξιολόγηση υβριδικών συνεργατικών υποδομών βιομηχανικού διαδικτύου των πραγμάτων (IoT), νεφοϋπολογιστικής και ακροϋπολογιστικής.
- Αλληλεπίδραση και διασύνδεση με τρίτες πλατφόρμες.
- Σχεδίαση και υλοποίηση προσωποποιημένων δυναμικών διεπαφών και διαδικτυακής πύλης συστήματος (Customer Shipping Company vessels: fleet management, remote monitoring & troubleshooting; Vessel crew: Edge Gateway UI; Engineer: equipment configuration UI).
- Αναλυτική δεδομένων με μεθόδους Μηχανικής Μάθησης και Τεχνητή Νοημοσύνη σε βιομηχανικά περιβάλλοντα IoT.

Οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει να κατέχουν πολύ καλές γνώσεις software/web development σε τεχνολογίες .NET C#, HTML/CSS, Javascript, Angular/Typescript, SQL, SQL Server, MongoDB, Git version control, καθώς και πολύ καλή γνώση της αγγλικής γλώσσας.

Οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει να αποστείλουν με email στην ηλεκτρονική διεύθυνση meliones(-at-)unipi(-dot-)gr τα ακόλουθα:

(1) Βιογραφικό σημείωμα, (2) Αντίγραφα τίτλων σπουδών με αναλυτικές βαθμολογίες, (3) Σύντομο υπόμνημα στο οποίο θα αναλύουν τους ερευνητικούς τους στόχους και το επιστημονικό τους υπόβαθρο και θα αιτιολογούν την προτίμησή τους για τη συγκεκριμένη περιοχή έρευνας και (4) Ονόματα δύο τουλάχιστον εισηγητών, από τους οποίους θα ζητηθούν συστατικές επιστολές.

Καταληκτική ημερομηνία για υποβολή εκδήλωσης ενδιαφέροντος: **15 Ιουλίου 2021**.